

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2005/000125

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 C08G69/40 C08G83/00 D01F6/80 D01F1/09 D01F6/60 D01F6/90 D04H3/02 D04H3/16		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 C08G D01F D04H Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data, PAJ		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 3 755 249 A (FUJITA Y, JA ET AL) 28 August 1973 (1973-08-28) column 1, line 1 - column 3, line 53 column 6, lines 11-43 claim 1	1-15
Y	WO 94/23101 A (NYLSTAR S A ; BARTHELEMY PASCAL (FR); COQUARD JEAN (FR); RATTAGGI FRAN) 13 October 1994 (1994-10-13) cited in the application the whole document	1-15
Y	WO 03/002668 A (RHODIANYL; LAGRANGE, JEAN-PAUL; PAULO, CHRISTOPHE; SASSI, JEAN-FRANCOI) 9 January 2003 (2003-01-09) cited in the application the whole document	1-15
-/-		
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
* Special categories of cited documents : *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the international filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art *&* document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search		Date of mailing of the international search report
30 June 2005		06/07/2005
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer Barathe, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2005/000125

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	FR 2 500 003 A (ATO CHIMIE) 20 August 1982 (1982-08-20) the whole document	1-15
Y	FR 2 248 341 A (ALLIED CHEMICAL CORP,US) 16 May 1975 (1975-05-16) the whole document	1-15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International Application No
 PCT/FR2005/000125

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 3755249	A	28-08-1973	JP 51000584 B	09-01-1976
			JP 49011621 B	18-03-1974
			BE 775887 A1	16-03-1972
			DE 2158552 A1	08-06-1972
			GB 1343720 A	16-01-1974
			NL 7116381 A	30-05-1972
WO 9423101	A	13-10-1994	DE 69408531 D1	19-03-1998
			DE 69408531 T2	30-07-1998
			EP 0692040 A1	17-01-1996
			ES 2112534 T3	01-04-1998
			WO 9423101 A1	13-10-1994
WO 03002668	A	09-01-2003	FR 2826661 A1	03-01-2003
			BR 0211304 A	14-09-2004
			CA 2451575 A1	09-01-2003
			CN 1535298 A	06-10-2004
			EP 1406971 A1	14-04-2004
			WO 03002668 A1	09-01-2003
			JP 2004530788 T	07-10-2004
			US 2004242788 A1	02-12-2004
			ZA 200309941 A	18-08-2004
FR 2500003	A	20-08-1982	FR 2500003 A1	20-08-1982
			BE 891961 A1	29-07-1982
			DE 3203102 A1	21-10-1982
			ES 8302752 A1	16-04-1983
			GB 2093469 A	02-09-1982
			IT 1153441 B	14-01-1987
			JP 57149512 A	16-09-1982
FR 2248341	A	16-05-1975	US 3887644 A	03-06-1975
			AT 333935 B	27-12-1976
			AT 830974 A	15-04-1976
			BE 821127 A1	16-04-1975
			DE 2448970 A1	30-04-1975
			FR 2248341 A1	16-05-1975
			JP 50065619 A	03-06-1975
			LU 71126 A1	24-06-1975
			NL 7413658 A	22-04-1975

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2005/000125

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 C08G69/40 C08G83/00 D01F6/80 D01F1/09 D01F6/60 D01F6/90 D04H3/02 D04H3/16		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 C08G D01F D04H		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 3 755 249 A (FUJITA Y, JA ET AL) 28 août 1973 (1973-08-28) colonne 1, ligne 1 - colonne 3, ligne 53 colonne 6, ligne 11-43 revendication 1	1-15
Y	WO 94/23101 A (NYLSTAR S A ; BARTHELEMY PASCAL (FR); COQUARD JEAN (FR); RATTAGGI FRAN) 13 octobre 1994 (1994-10-13) cité dans la demande le document en entier	1-15
Y	WO 03/002668 A (RHODIANYL; LAGRANGE, JEAN-PAUL; PAULO, CHRISTOPHE; SASSI, JEAN-FRANCOI) 9 janvier 2003 (2003-01-09) cité dans la demande le document en entier	1-15
-/-		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe </div>		
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>* Catégories spéciales de documents cités:</p> <p>*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>*L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>*O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>*P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>*X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>*Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>*Z* document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée <div style="text-align: center; font-weight: bold;">30 juin 2005</div>		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale <div style="text-align: center; font-weight: bold;">06/07/2005</div>
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3018		Fonctionnaire autorisé <div style="text-align: center; font-weight: bold;">Barathe, R</div>

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2005/000125

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	FR 2 500 003 A (ATO CHIMIE) 20 août 1982 (1982-08-20) le document en entier -----	1-15
Y	FR 2 248 341 A (ALLIED CHEMICAL CORP,US) 16 mai 1975 (1975-05-16) le document en entier -----	1-15

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR2005/000125

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 3755249	A	28-08-1973	JP 51000584 B	09-01-1976
			JP 49011621 B	18-03-1974
			BE 775887 A1	16-03-1972
			DE 2158552 A1	08-06-1972
			GB 1343720 A	16-01-1974
			NL 7116381 A	30-05-1972
WO 9423101	A	13-10-1994	DE 69408531 D1	19-03-1998
			DE 69408531 T2	30-07-1998
			EP 0692040 A1	17-01-1996
			ES 2112534 T3	01-04-1998
			WO 9423101 A1	13-10-1994
WO 03002668	A	09-01-2003	FR 2826661 A1	03-01-2003
			BR 0211304 A	14-09-2004
			CA 2451575 A1	09-01-2003
			CN 1535298 A	06-10-2004
			EP 1406971 A1	14-04-2004
			WO 03002668 A1	09-01-2003
			JP 2004530788 T	07-10-2004
			US 2004242788 A1	02-12-2004
			ZA 200309941 A	18-08-2004
FR 2500003	A	20-08-1982	FR 2500003 A1	20-08-1982
			BE 891961 A1	29-07-1982
			DE 3203102 A1	21-10-1982
			ES 8302752 A1	16-04-1983
			GB 2093469 A	02-09-1982
			IT 1153441 B	14-01-1987
			JP 57149512 A	16-09-1982
FR 2248341	A	16-05-1975	US 3887644 A	03-06-1975
			AT 333935 B	27-12-1976
			AT 830974 A	15-04-1976
			BE 821127 A1	16-04-1975
			DE 2448970 A1	30-04-1975
			FR 2248341 A1	16-05-1975
			JP 50065619 A	03-06-1975
			LU 71126 A1	24-06-1975
			NL 7413658 A	22-04-1975